

Curso Profesional Virtualización



tech formación
profesional

Curso Profesional Virtualización

Modalidad: Online

Titulación: TECH Formación Profesional

Duración: 6 semanas

Horas: 150

Acceso web: www.tech-fp.com/informatica-comunicaciones/curso-profesional/virtualizacion

Índice

01

Presentación

pág. 4

02

Salidas profesionales

pág. 6

03

¿Qué seré capaz de
hacer al finalizar la Curso
Profesional?

pág. 8

04

Dirección del curso

pág. 10

05

Plan de formación

pág. 12

06

Metodología

pág. 14

07

Titulación

pág. 18

01

Presentación

La computación en la nube, también conocida como *Cloud Computing*, es uno de los avances tecnológicos con mayor recorrido en el mercado actual. Sin embargo, el alcance de todas sus potencialidades se encuentra todavía en estudio y desarrollo. Por tal motivo, se requiere de profesionales con altas capacidades y conocimientos avanzados en cuanto al manejo de los mecanismos digitales que posibilitan su empleo. Las lecciones del temario se estructurarán a lo largo de un único módulo lectivo, con 10 temas de interés. Mediante ellas, los egresados dominarán los diferentes servicios que ofrece la nube, sus valores y posibilidades, para tener un conocimiento especializado sobre las posibilidades de uso. El programa de estudios implementa una metodología de aprendizaje 100% online, flexible y destinada a integrar a los profesionales especializados en el sector con puestos de elevadas remuneración y competencias.

“

Los conocimientos de esta titulación te permitirán integrarte equipos de sistemas y redes de empresas de elevado prestigio en el sector de las nuevas Tecnologías de la Información”





La revolución digital es un hecho. El proceso es tangible gracias a las múltiples transformaciones cotidianas que hoy se pueden apreciar a escala internacional. Todos esos cambios han sido posibles, entre otras razones, debido a que el uso de las Nuevas Tecnologías se enfoca cada vez más en dar respuestas a inquietudes y necesidades.

Este programa académico, por tanto, se adentra en las particularidades de la computación en la nube. El temario incluye la configuración y gestión de herramientas avanzadas. A su vez, profundiza en los diferentes servicios *Cloud*, entre los cuales se distingue Azure. Por otra parte, los alumnos podrán dominar los diferentes sistemas de almacenamiento en la nube, al igual que los aspectos más significativos para garantizar la seguridad y las comunicaciones de estos mecanismos.

Estos contenidos han sido integrados en una innovadora plataforma de aprendizaje, 100% online, que dispone de recursos multimediales de excelencia. A ello se une un profesorado de amplia trayectoria en el marco de las Tecnologías de la Información en particular, y en las Ciencias de la Computación en general. Las clases se imparten en un entorno interactivo que facilita a los alumnos la apropiación de habilidades prácticas imprescindibles para su crecimiento profesional.

“

Este Curso Profesional te permitirá interactuar con expertos en Nuevas Tecnologías y conocer de primera mano como ellos implementan esos aportes en su trabajo cotidiano”

02

Salidas profesionales

Los expertos en Transformación Digital deben contar con conocimientos actualizados sobre las diferentes disciplinas que componen su área de trabajo. La presente titulación ha sido diseñada para garantizar la adquisición de habilidades prácticas que permitan a los egresados incorporarse de manera inmediata a un competitivo sector laboral. El estudio de casos prácticos les dota de estrategias y métodos de acción que les facilitarán la solución de tareas complejas, así como la posibilidad de adelantarse a situaciones difíciles antes de que estas ocurran.



Este programa académico promueve la solución de situaciones complejas mediante el manejo técnico de herramientas modernas y la adecuada gestión de entornos digitales”



Esta titulación, en definitiva, te convertirá en un gran especialista preparado para trabajar en alguno de los siguientes puestos:

- ◆ Director de Sistemas y Tecnologías de la Información
- ◆ Director de Tecnología
- ◆ Director de Oficina de Proyectos
- ◆ Gerente de proyectos TIC
- ◆ Técnico de gestión de servicios TIC
- ◆ Director de Organización y Sistemas
- ◆ Técnico de desarrollo de aplicaciones
- ◆ Analista funcional de aplicaciones empresariales



03

¿Qué seré capaz de hacer al finalizar la Curso Profesional?

Al finalizar este Curso Profesional en Virtualización, los alumnos serán capaces de determinar los criterios adecuados con los iniciar y dirigir un proyecto aplicando la computación en la nube. Al mismo tiempo, podrán establecer diferentes modelos de *Big Data* y de predicción. A su vez, propondrán escenarios de aplicación en diferentes tipologías de ciudades avanzadas.

01

Examinar las posibilidades que ofrece la Computación en la Nube

02

Desarrollar conocimiento especializado sobre MS Azure

03

Interactuar con MS Azure

04

Securizar los Servicios en Azure



05

Examinar los diferentes proveedores Cloud y la oferta específica de Microsoft con Azure

06

Analizar las Seis formas en que MS Azure permite acceder a la administración y configuración de sus servicios

07

Examinar los distintos servicios de computación que ofrece Azure

08

Generar conocimiento especializado sobre las plataformas de servicios web de Azure

04

Dirección del curso

El profesorado de TECH cuenta con una amplia experiencia en materia de transformación digital. Los docentes a cargo de este programa lectivo forman parte de empresas con resultados irrefutables en cuanto a la puesta en marcha de tecnologías que apoyen y potencien el desarrollo de sus labores productivas o la puesta en marcha de sus servicios. Asimismo, los docentes cuentan con materiales didácticos que facilitan la interacción constante con el alumnado y la adquisición de habilidades prácticas. El claustro intercambia sus saberes con los estudiantes a través de clases magistrales y tutorías personalizadas.

“

Los docentes de TECH disponen de altas cualificaciones en el manejo de las herramientas lectivas a su alcance en la plataforma de estudios, lo cual potencia el aprendizaje rápido y ajustado a las necesidades de sus alumnos”



Dirección del curso

D. Molina Molina, Jerónimo

- ♦ Responsable de Inteligencia Artificial en Helphone
- ♦ IA Engineer & Software Architect en NASSAT - Internet Satélite en Movimiento
- ♦ Consultor Sr. En Hexa Ingenieros. Introdutor de la Inteligencia Artificial (ML y CV)
- ♦ Experto en Soluciones Basadas en Inteligencia Artificial, en los campos de *Computer Vision*, ML/DL y NLP.
- ♦ Experto Universitario en Creación y Desarrollo de Empresas en Bancaixa – FUNDEUN Alicante
- ♦ Ingeniero en Informática por la Universidad de Alicante
- ♦ Máster en Inteligencia Artificial por la Universidad Católica de Ávila
- ♦ MBA-Executive en Foro Europeo Campus Empresarial

Cuadro docente

D. Domenech Espí, Plácido

- ♦ Arquitecto Software especializado en Inteligencia Artificial
- ♦ Fundador y Director General de VISOPHY, MXND, MINDS HUB y ALICANTE.AI
- ♦ Asesor en proyectos Smart City y gestión de equipos de desarrollo
- ♦ Ingeniero Informático en por la Universidad de Alicante



TECH ha seleccionado cuidadosamente al equipo docente de este programa para que puedas aprender de los mejores especialistas de la actualidad"

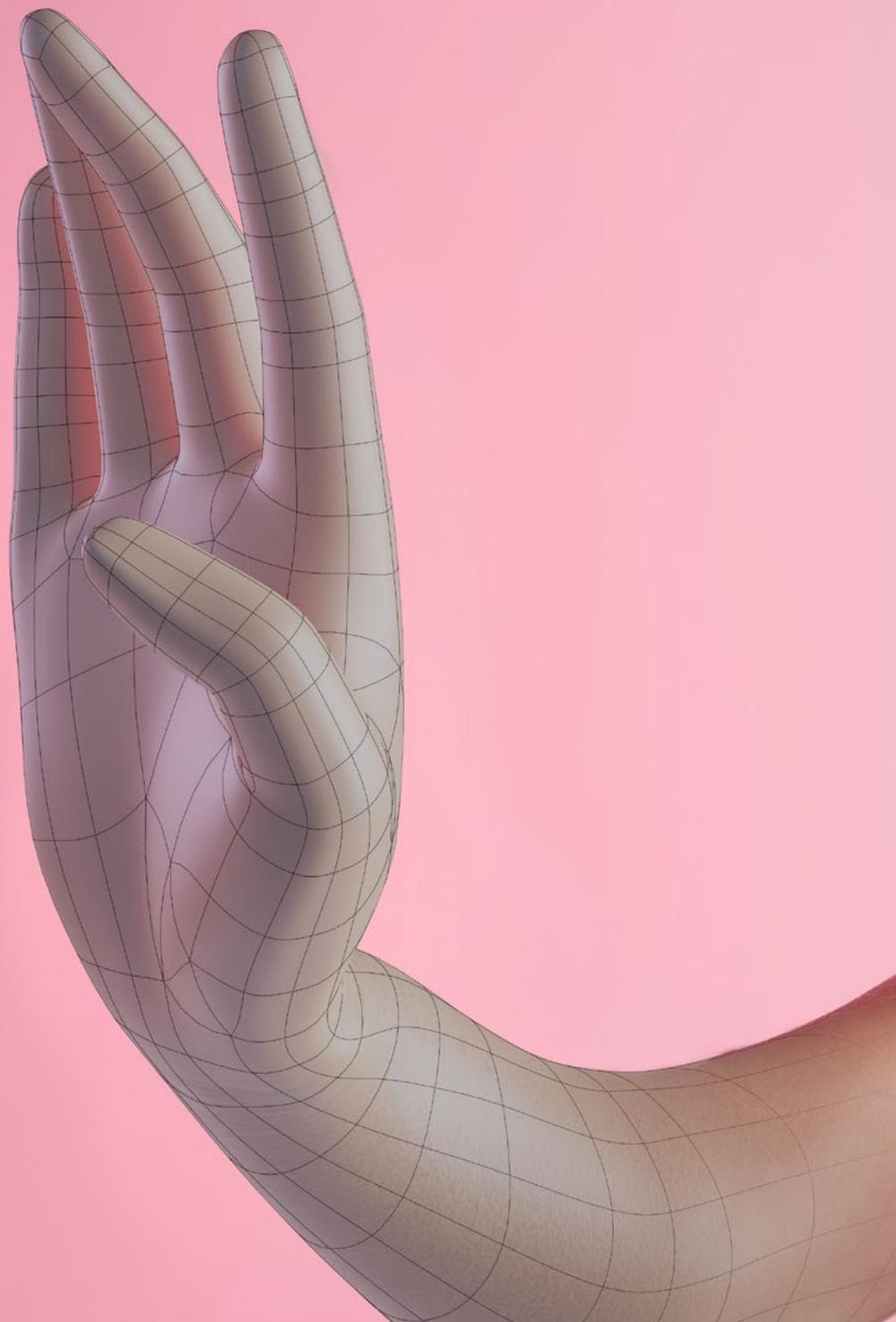
05

Plan de formación

El temario de este programa ha sido elaborado por grandes expertos en los avances de las nuevas Tecnologías de la Información. Las lecciones están estructuradas a lo largo de un único módulo académico, con 10 temas de interés, en las que los alumnos profundizarán sobre diferentes servicios de la nube. Asimismo, analizarán la relación de la Cloud Computing con la inteligencia artificial, el Internet de las cosas y la gestión avanzada de bases de datos. La capacitación también incluye el análisis de los diferentes métodos de interacción que posibilitan la configuración y gestión de servicios avanzados.

“

El análisis de ejemplos reales posibilita la adquisición de conocimientos y herramientas técnicas de alta demanda en un mercado laboral emergente”





Módulo 1. Innovación en Comunicaciones con *Cloud Computing*

- 1.1. *Cloud Computing*. Estado del Arte de la Revolución Online
- 1.2. Métodos de Interacción. Configuración y Gestión de las Herramientas. Servicios *Cloud*
- 1.3. Computación. Servicios Disponibles *OnCloud*
- 1.4. Computación. Servicios Disponibles *OnCloud*. Web Apps
- 1.5. Sistemas de Almacenamiento en la Nube. Seguridad y Comunicaciones
- 1.6. Bases de Datos *OnCloud*. Información estructurada *OnCloud*. Escalabilidad sin límites
- 1.7. IoT. Gestión y Almacenamiento de Datos de Dispositivos *OnCloud*
- 1.8. *Artificial Intelligence OnCloud*
- 1.9. Computación *OnCloud*. Aspectos Avanzados
- 1.10. Aplicaciones de la Computación *OnCloud*

“

No esperes más para formar parte de un proyecto de aprendizaje que te abrirá las puertas de tu próximo desafío profesional y te dotará de las habilidades para enfrentar cualquier reto en materia de Informática”

06

Metodología

Nuestra institución es la primera en el mundo que combina la metodología de los *case studies* con un sistema de aprendizaje 100% online basado en la reiteración, que combina elementos didácticos diferentes en cada lección.

Potenciamos los case studies con el mejor método de enseñanza 100% online: el *Relearning*.

TECH pone a tu disposición un método de aprendizaje que ha revolucionado la Formación Profesional y con el que mejorarás tus perspectivas de futuro de forma inmediata.

En TECH aprenderás con una metodología vanguardista concebida para capacitar a los profesionales del futuro. Este método, a la vanguardia pedagógica mundial, se denomina *Relearning*.

Nuestra institución es la única en habla hispana licenciada para emplear este exitoso método. En 2019 conseguimos mejorar los niveles de satisfacción global de nuestros alumnos (calidad docente, calidad de los materiales, estructura del curso, objetivos...) con respecto a los indicadores del mejor centro educativo online en español.



Esta titulación de TECH es un programa intensivo que te prepara para afrontar todos los retos en esta área, tanto en el ámbito nacional como internacional. Tenemos el compromiso de favorecer tu crecimiento personal y profesional, la mejor forma de caminar hacia el éxito, por eso en TECH utilizarás los *case studies*, la metodología de enseñanza más avanzada y eficaz del mercado educativo.

“ *Nuestro programa te proporciona las mejores habilidades profesionales, preparándote para afrontar todos los retos actuales y futuros en esta área*”

El método del caso ha sido el sistema de aprendizaje más utilizado por las mejores escuelas de negocios del mundo desde que éstas existen. Desarrollado en 1912 para que los estudiantes de Derecho no solo aprendiesen las leyes a base de contenidos teóricos, el método del caso consistió en presentarles situaciones complejas reales para que tomaran decisiones y emitieran juicios de valor fundamentados sobre cómo resolverlas.

Ante una determinada situación, ¿qué harías tú? Esta es la pregunta a la que te enfrentamos en el método del caso, un método de aprendizaje orientado a la acción. A lo largo del curso, te enfrentarás a múltiples casos reales. Deberás integrar todos tus conocimientos, investigar, argumentar y defender tus ideas y decisiones.



En este programa tendrás acceso a los mejores materiales educativos, preparados a conciencia para ti:



Material de estudio

Todos los contenidos didácticos son creados por los especialistas que van a impartir el curso, específicamente para él, de manera que el desarrollo didáctico sea realmente específico y concreto.

Estos contenidos son aplicados después al formato audiovisual que creará nuestra manera de trabajo online, con las técnicas más novedosas que nos permiten ofrecerte una gran calidad, en cada una de las piezas que pondremos a tu servicio.



Clases magistrales

Existe evidencia científica sobre la utilidad de la observación de terceros expertos.

El denominado *Learning from an expert* afianza el conocimiento y el recuerdo, y genera seguridad en nuestras futuras decisiones difíciles.



Prácticas de habilidades y competencias

Realizarás actividades de desarrollo de competencias y habilidades específicas en cada área temática. Prácticas y dinámicas para adquirir y desarrollar las destrezas y habilidades que un especialista precisa desarrollar en el marco de la globalización que vivimos.



Lecturas complementarias

Artículos recientes, documentos de consenso, guías internacionales... En nuestra biblioteca virtual tendrás acceso a todo lo que necesitas para completar tu capacitación.





Case Studies

Completarás una selección de los mejores *case studies* de la materia. Casos presentados, analizados y tutorizados por los mejores especialistas del panorama internacional.



Resúmenes interactivos

Presentamos los contenidos de manera atractiva y dinámica en píldoras multimedia que incluyen audio, vídeos, imágenes, esquemas y mapas conceptuales con el fin de afianzar el conocimiento.

Este sistema exclusivo educativo para la presentación de contenidos multimedia fue premiado por Microsoft como "Caso de éxito en Europa".



Testing & Retesting

Evaluamos y reevaluamos periódicamente tu conocimiento a lo largo del programa. Lo hacemos sobre 3 de los 4 niveles de la Pirámide de Miller.



07

Titulación

El Curso Profesional en Virtualización garantiza, además de la capacitación más rigurosa y actualizada, el acceso a un título de Curso Profesional expedido por TECH.

Tras la superación de las evaluaciones, el alumno recibirá por correo postal con acuse de recibo su correspondiente Título de Curso Profesional emitido por TECH.

El título expedido por TECH expresará la calificación que haya obtenido en el Curso Profesional, y reunirá los requisitos comúnmente exigidos por las bolsas de trabajo, oposiciones y comités evaluadores carreras profesionales.

Título: **Curso Profesional en Virtualización**

Modalidad: **Online**

Horas: **150**



salud futuro
confianza personas
educación información tutores
garantía acreditación enseñanza
instituciones tecnología aprendizaje
comunidad compromiso
atención personalizada innovación
conocimiento presente
desarrollo web formación
aula virtual idiomas

tech formación
profesional

Curso Profesional Virtualización

Modalidad: Online

Titulación: TECH Formación Profesional

Duración: 6 semanas

Horas: 150

Curso Profesional Virtualización



tech formación
profesional